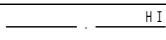
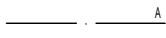
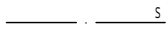


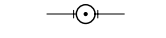
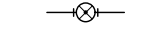
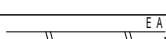



# 一宮西小学校屋内運動場建設 機械設備工事

図 面 リ ス ト						工 事 区 分 表										
図面 番号	図 面 名 称	縮 尺	図面 番号	図 面 名 称	縮 尺	番号	項 目	業 務 区 分			別 途	備 考				
								建築	電気	機械						
	表 紙					1	設備機器配管・配線用の床、壁、天井の改め口の設置	○								
M-00	図面リスト・工事区分表	NO SCALE				2	建物内の点検口・タラップの設置	○								
M-01	特記仕様書	NO SCALE				3	鉄筋コンクリート造等の躯体貫通部分または半貫通部分（設備機器配管、配線用）の補強	○								
M-02	器具表・機器表	NO SCALE				4	同上、貫通または半貫通部分のスリーブ・箱などの製作、設置	○	○	○						
M-03	案内図・配置図	1/500				5	照明器具および換気扇などの切り込み部分の天井・壁開口部補強	○								
M-04	1階平面図（衛生設備）	1/100				6	同上、墨出し・切り込み	○	○	○						
M-05	2階平面図（消火設備）	1/100				7	建物外壁に取り付く吸排気ガラリの設置	○								
M-06	便所廻り平面詳細図	1/50				8	各室、建築ガラリの製作、設置	○								
M-07	1階平面図（換気設備）	1/100				9	ルーフドレンおよび竪樋	○								
M-08	2階平面図（換気設備）	1/100				10	竪樋G L以降の横引き埋設管			○						
						11	玄関泥落としマットの製作設置	○								
						12	同上、排水金具および配管			○						
						13	設備用吊りボルトおよびインサート類の打ち込み	○	○	○						
						14	壁付き換気扇の設置			○						
						15	同上、取り付け用枠の製作設置	○								
						16	同上、配線・スイッチの取り付け		○							
						17	天井換気扇の設置			○						
						18	同上、配線・スイッチの取り付け		○							
						19	洗面カウンターの設置	○								
						20	同上、器具の取り付けおよび給排水管の接続	○								
						21	水飲み流し（シンク共）製作設置			○						
						22	同上、器具の取り付けおよび給排水管の接続	○								
						23	鏡（洗面カウンター・水飲み流し）上部の設置			○						
						24	パッケージ型消火設備本体及びBOXの設置			○						
						25	同上、取付枠及び開口補強	○								
						26	屋内消火器BOXの設置	○								
						28	消火器				○					
						29	校舎と屋内運動場との間の舗装改修に伴う排水柵の高上げ改修工事			○						
						30	本工事に支障のある既存配管の切り直し盛替え工事			○						
						31	火災警報設備総合盤及び電源配線		○							
						32	高圧受変電設備増設		○							
						33	同上、設置及び基礎工事		○							
						34	同上、フェンスの撤去	○								
						35	同上、フェンス新設		○							
						36	舞台吊物・暗幕制御操作盤	○								
						37	同上設置	○								
						38	同上1次側 電源配管・配線		○							
						39	同上 二次側 配管・配線	○								
						40	舞台照明調光盤	○								
						41	同上設置	○								
						42	同上1次側 電源配管・配線		○							
						43	同上 二次側 配管・配線	○								
								承認		設計	縮 尺 NO SCALE		工事名称 一宮西小学校屋内運動場建設機械設備工事		No. M-00	
										設計年月日		図面名称 図面リスト・工事区分表				

特記仕様書

建築概要	<div>1   工事名称：一宮西小学校屋内運動場  建設工事に伴う機械設備工事</div> <div>2   工事場所：山梨県笛吹市一宮町東原 3 3 0 - 2、ほか</div> <div>3   建物概要：鉄骨造        2 階建て        屋内運動場        床面積：918.96㎡</div> <div>4   工事範囲：設計図書及び工事契約書に示す範囲とする。</div>
一般事項	<div>1   本工事は全て本特記仕様書・設計図書及び関係官庁規則により施工する。特記なき事項は、国土交通省大臣官房官庁営繕部監修機械設備工事共通仕様書（最新版）に準拠し、監督職員の指示に従い技術的に完全に施工すること。</div> <div>2   本工事に関連する法令・条例及び規則等は良くこれを理解・厳守し、関係官公署その他関係機関への必要な届出手続き等を請負者の責任において遅滞なく行い、内容について監督職員に報告する。</div> <div>3   本設計図は工事概要を示すものであるから、請負者は充分なる理解の上、工事着手前に工事関係図書を提出し、監督職員の承認を得ること。</div> <div>4   図面・本仕様書に疑義が生じた場合及び明記なきことでも技術上当然必要なものは監督職員と協議の上、その指示に従い誠実に施工すること。 軽微な変更・追加工事も同様とする。</div> <div>5   工事完成時には取扱説明書・竣工図・工程写真・試験表・保守要領書その他を提出すること。尚、本設備引渡し前に運用者に対して充分な説明指導を行うこと。</div>
工事項目	<div>1   衛生器具        設備工事</div> <div>2   給水              設備工事</div> <div>3   排水通気        設備工事</div> <div>4   消火              設備工事</div> <div>5   換気              設備工事</div>
工事概要	<div>1   衛生器具        ：図示位置に器具・電気温水器・水栓類を堅固に取付けるものとする。設備工事</div> <div>2   給水              ：高置水槽方式とし、既存給水管に接続（ 6 S A ）とする。</div> <div>3   排水通気        ：汚水・雑排水合流式とし既存汚水樹に接続とする。雨水は堅樋 G L 以降より既存雨水樹に接続とする。</div> <div>4   消火              ：パッケージ型消火設備（  型 ）方式とする。</div> <div>5   換気              ：換気扇等による第三種換気方式とする。</div>
提出書類	<div>1   着工時          ：メーカーリスト、現場代理人及び主任技術者通知書、主任技術者経歴書、施工図、機器類承認図、工事工程表、施工計画書、その他、</div> <div>2   工事中          ：月間工程表（必要に応じ週間工程表）、工事日報、資機材搬入報告書、定例会議議決報告書、その他、</div> <div>3   竣工時          ：機器類保証書・取扱説明書、竣工図、工事写真（着工前、施工中、竣工時）、その他監督職員の指示による。</div>
工事区分	別紙工事区分表による。

特記事項	<div>・ 使用する管材及び保温材は凡例の項参照とし、全て新品とする。</div> <div>・ 機器類はメーカー標準仕様品とする。</div> <div>・ 保温・塗装工事は共通仕様書参照とする。</div> <div>・ 給水管の屋外埋設深さは、G L - 4 0 0 以上とする。尚、管上部に埋設表示テープを布設する。分岐・曲り部には地中埋設ピンを設置する。</div> <div>・ 土間配管はスラブ筋より吊金物で固定し、沈下等による破損事故のなきようにすること。</div> <div>・ 洗面器・流し等の排水管は直接接続とし、臭気漏れのなきように完全密閉すること。</div> <div>・ 衛生陶器類のカラーは打ち合わせの上、決定すること。</div> <div>・ タイル仕上げ以外の床上掃除口は V P 用化粧つば付き形とする。</div> <div>・ 各配管は耐圧試験を行うものとし、詳細は共通仕様書による。</div> <div>・ 屋外及びビット内に使用する支持鋼材・ボルト・ナット類及びフランジは、亜鉛メッキ又は S U S 製とする。</div> <div>・ ビット・外壁廻りスリーブはつば付鋼管スリーブとする。</div> <div>・ 機器類・露出配管には記号・名称等を記入すること。</div> <div>・ 機器類の据付配管工事及び二次側電気工事はメーカー技術資料及び関連法規に基づき、完全に施工すること。</div> <div>・ 延焼のおそれのある部分・防火上主要な間仕切壁を貫通する換気ダクト・フード類は防火ダンパ付とする。</div> <div>・ 重機等は排ガス対策型建設機械を使用すること。</div>						
メーカー指定	<div>衛生器具          ： T O T O               I N A X</div> <div>排水器材          ： 長谷川               大    嶽               第一機材</div> <div>塩ビ樹類          ： アロン               前    沢               タキロン</div> <div>消火設備          ： 初    田               ユージー           宮    田</div> <div>換気扇類          ： 三    菱               東    芝               松    下</div> <div>屋外フード類：西    邦               メルコ               三    菱</div> <div>管材類            ： J I S ・ J W W A 規格メーカー</div> <div>                    上記又は同等品以上とし、メーカーリスト及び機器承認図を提出の上、監督員の承認を得ること。</div>						
凡例及び管材	記号	種別	名称	規格	区分	保温	備考
		給水管	耐衝撃性硬質塩化ビニール管	H I V P	屋外埋設		
		雨水管	内外面塩ビライニング鋼管	K - V D	埋設		
			配管用ステンレス鋼管	J I S   G 3 4 4 8 - 一般	ビット	ポリフォーム 2 0	
	 	排水管 雨水管	硬質塩化ビニール管	V P V P			
	 	汚水樹 雨水樹	塩ビ製小口径インパート樹 塩ビ製小口径ため樹	樹径図示 樹径図示			塩ビ製化粧蓋 塩ビ製化粧蓋
	 	排気ダクト 外気ダクト	亜鉛鉄板   スパイラル 亜鉛鉄板   スパイラル			グラスウール 2 5 mm グラスウール 2 5 mm	外壁面より 2 . 0 m まで

			承認	設計			縮        尺	工事名称        一宮西小学校屋内運動場建設機械設備工事	No. <b>M-01</b>
							設計年月日	図面名称        特記仕様書	

衛 生 器 具 表

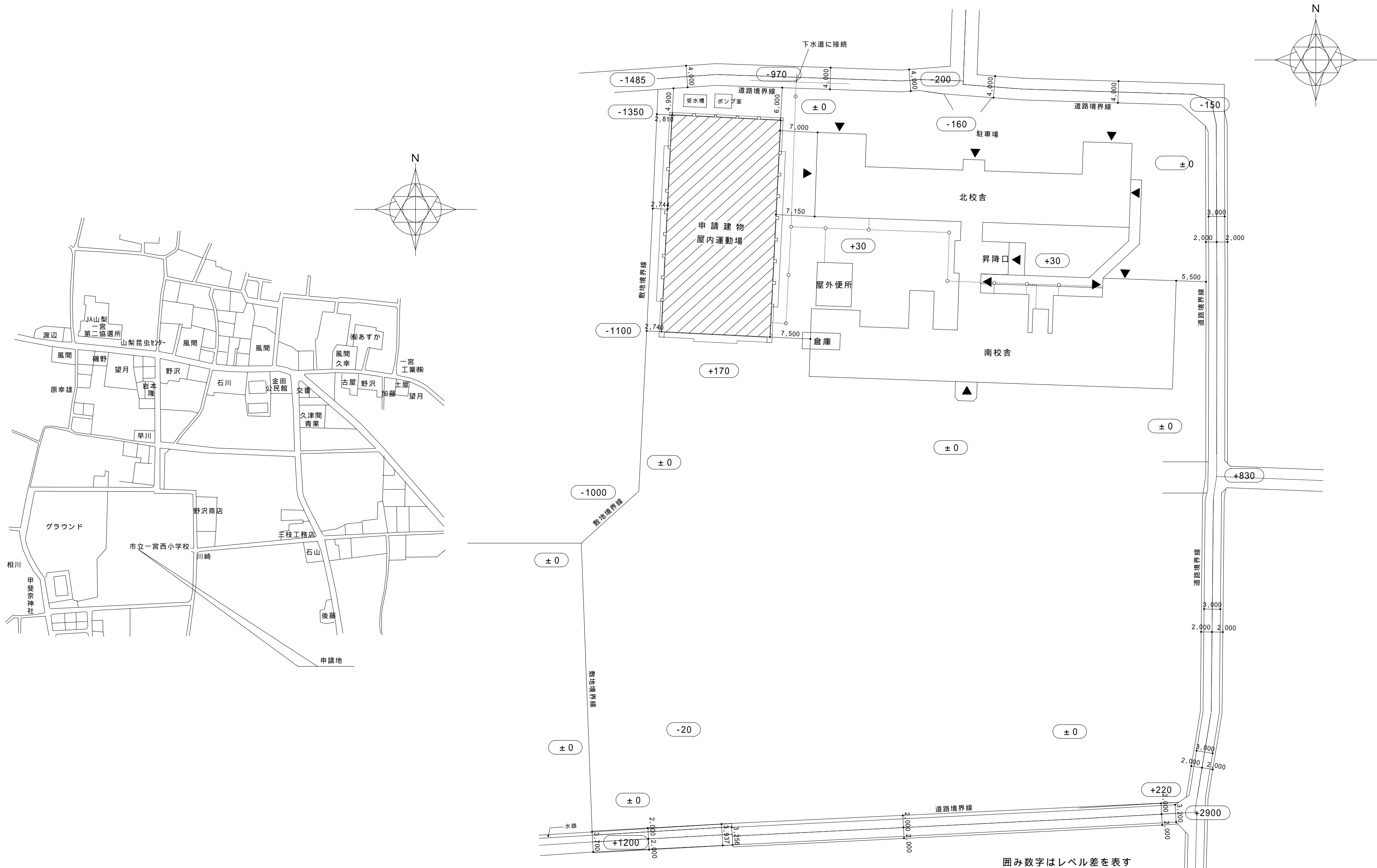
取 付 場 所	器 具 名 称	品 番	仕 様	取 付 品	備 考	数量
男 子 便 所	腰 掛 便 器	便器：CS60B ロータンク：SH60BA	サイホン式エロンゲート 防露 節水 防露 手洗無 壁止水栓	普通便座：TC301 紙巻器：YH70R（芯なし対応）		1
	和 風 便 器	便器：C755VFU ロータンク：S570B	洗出し式 エロンゲート 節水 防露 手洗無 壁止水栓	リム下全アスファルト塗装 紙巻器：YH70R（芯なし対応）		1
	壁 掛 小 便 器	UFS800C	自動洗浄タイプ（AC100V） 壁排水	低リップタイプ		3
	洗 面 カ ウ ン タ ー	建築工事	ボールー体型 排水金具共	配管接続設備工事		1
	同 上 自 動 水 栓	TEN40AX	電源：AC100V	カウンター穴あけ加工：建築工事		2
	化 粧 鏡	TS119ASR5	455×608H			2
	掃 除 用 流 し	SK22A	横水栓：T23AE20 リムカバー 壁止水栓 給水ホース			1
女 子 便 所	腰 掛 便 器	便器：CS60B ロータンク：SH60BA	サイホン式エロンゲート 防露 節水 防露 手洗無 壁止水栓	普通便座：TC301 紙巻器：YH70R（芯なし対応）		2
	和 風 便 器	便器：C755VFU ロータンク：S570BKS	洗出し式 エロンゲート 節水 防露 手洗無 壁止水栓	リム下全アスファルト塗装 紙巻器：YH70R（芯なし対応）		1
	洗 面 カ ウ ン タ ー	建築工事	ボールー体型 排水金具共			1
	同 上 自 動 水 栓	TEN40AX	電源：AC100V	カウンター穴あけ加工：建築工事		2
	化 粧 鏡	TS119ASR5	455×608H			2
多 目 的 便 所	腰 掛 便 器	便器：CS60B ロータンク：SH60BA	サイホン式エロンゲート 防露 節水 防露 手洗無 壁止水栓	普通便座：TC301 紙巻器：YH70R（芯なし対応）		1
	固 定 式 手 す り	T112CR3S	800W×800H L 形 樹脂被覆タイプ	固定金具共		1
	可 動 式 手 す り	T112CH8S	800L×160H はね上げ形 樹脂被覆タイプ	固定金具共		1
	壁 掛 洗 面 器	L270D	自動水栓：TEN40AX（AC100V） Pトラップ（目皿タイプ）			1
	化 粧 鏡	TS119RAR4	450×1,000H 上部円形			1
水 飲 場	ホ ー ム 水 栓	T200SUN13				3
	化 粧 鏡	TS119ASR3	363×455H			3
	流 し 台	建築工事		排水金具：設備工事		1

換 気 機 器 表

記 号	機 器 名 称	形 式 仕 様	羽根径 mm	風 量 m <sup>3</sup> /h	静 圧 Pa	電 源	消費電力 W	取付品、備考	設 置 場 所	台数	参 考 型 番
WF 1	壁付有圧換気扇 排気（EA）	産業用	450	3,500	45	単相100V	172	外壁ウェザーカバー：WC550S 電動シャッター：PS・50SMX	アリーナ吹抜け	4	EG-45DSB
WF 2	壁付有圧換気扇 排気（EA）	業務用 格子付 電動シャッター付	350	1,750	40	単相100V	87	外壁ウェザーカバー：WC400S	ステージ吹抜け	2	EFG-35KS
WF 3	壁付有圧換気扇 排気（EA）	業務用 格子付 電動シャッター付	250	500	35	単相100V	36	外壁ウェザーカバー：WC300S	体育倉庫1	1	EFG-25KS
CF 1	天井取付換気扇 排気（EA）	プラスチックボディ	180	230	50	単相100V	22	外壁ベントキャップ：SNB150MS	男女便所 男女更衣室	4	VD-18ZC6
CF 2	天井取付換気扇 排気（EA）	プラスチックボディ	150	115	50	単相100V	14.5	外壁ベントキャップ：SNB125MS	多目的便所 水飲場	2	VD-15ZC6
CF 3	天井取付換気扇 排気（EA）	プラスチックボディ	130	100	35	単相100V	13.5	外壁ベントキャップ：SNB100MS	音響調整室	1	VD-13ZC6
OA 1	自 然 給 気 口 給気（SA）	室内給気グリル：P-13GL5 プラスチック製	天井取付					外壁ベントキャップ：SNB100MS	音響調整室	1	
注記								1 外壁ベントキャップ：SUS製フラットカバー付、金網・水切り付 2 外壁ウェザーカバー：SUS製、金網・水切り付 3 ベントキャップ・ウェザーカバー周囲はシーリング材でコーキングすること。 4 有圧換気扇用取付枠は建築工事とする。 5 24時間用換気扇は図示の通りとし、専用シール貼付とする。 6 換気扇スイッチは電気工事とする。			

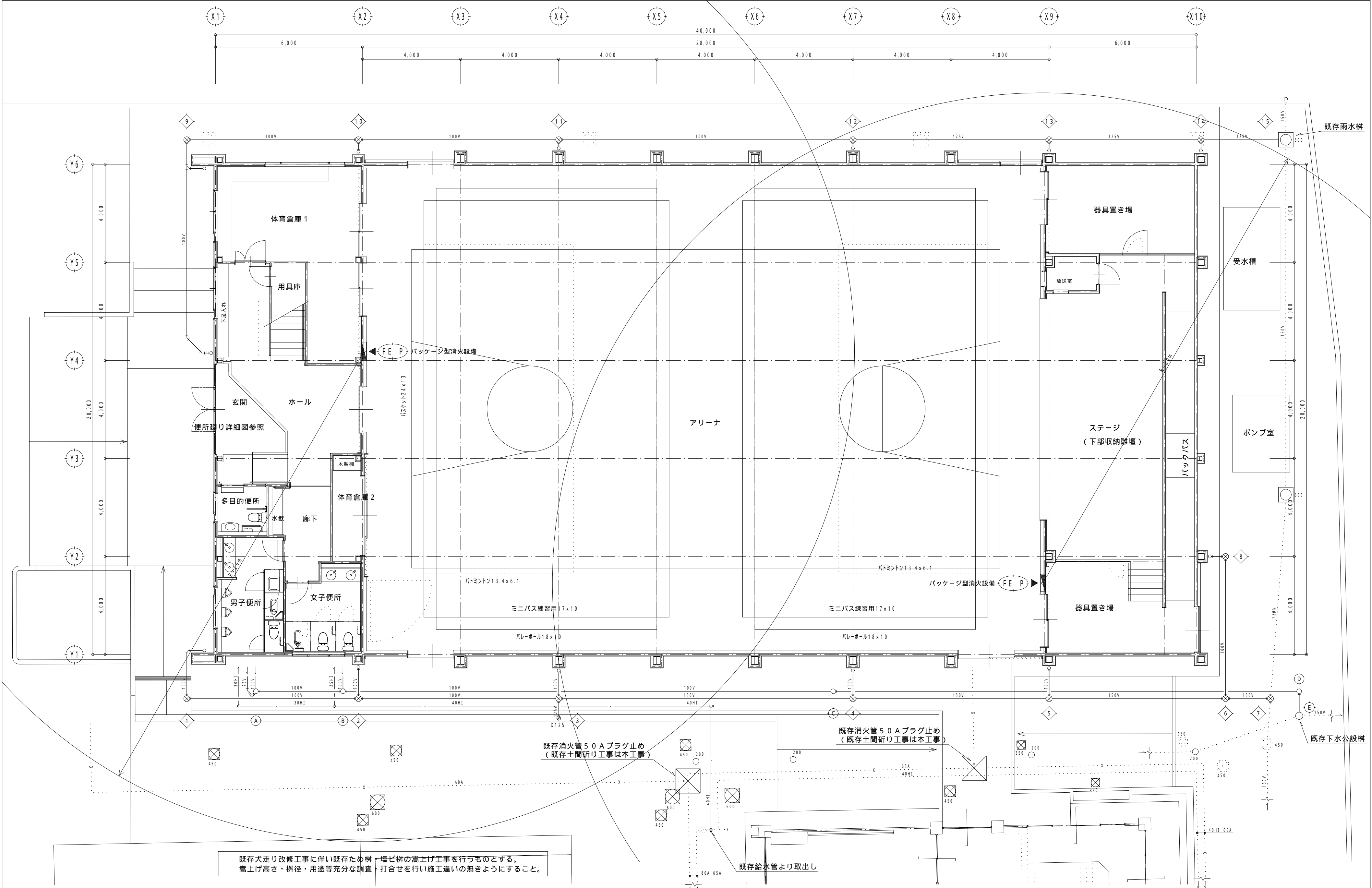
消 火 機 器 表

記 号	機 器 名 称	形 式 仕 様	電 気 容 量	設 置 場 所	台数	参 考 型 番
FE P	パッケージ型消火設備	壁埋込形 型 表示灯・総合盤付 寸法：716W×200D×1,780H ホース：26m 放射時間：約185秒 加圧放射式（室素ガス）	単相100V	アリーナ 多目的室	3	HSSW-825S2-U

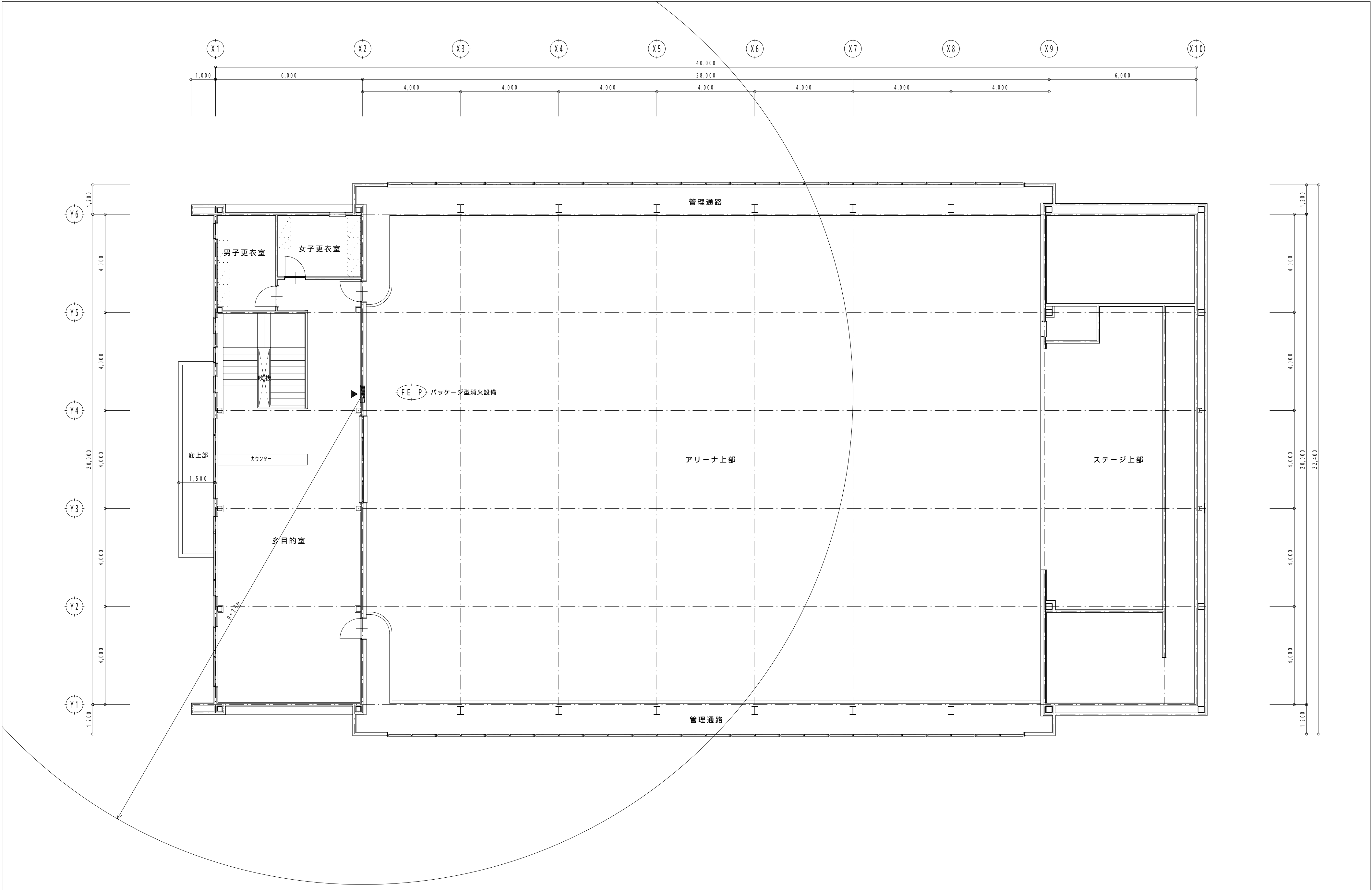


配置図

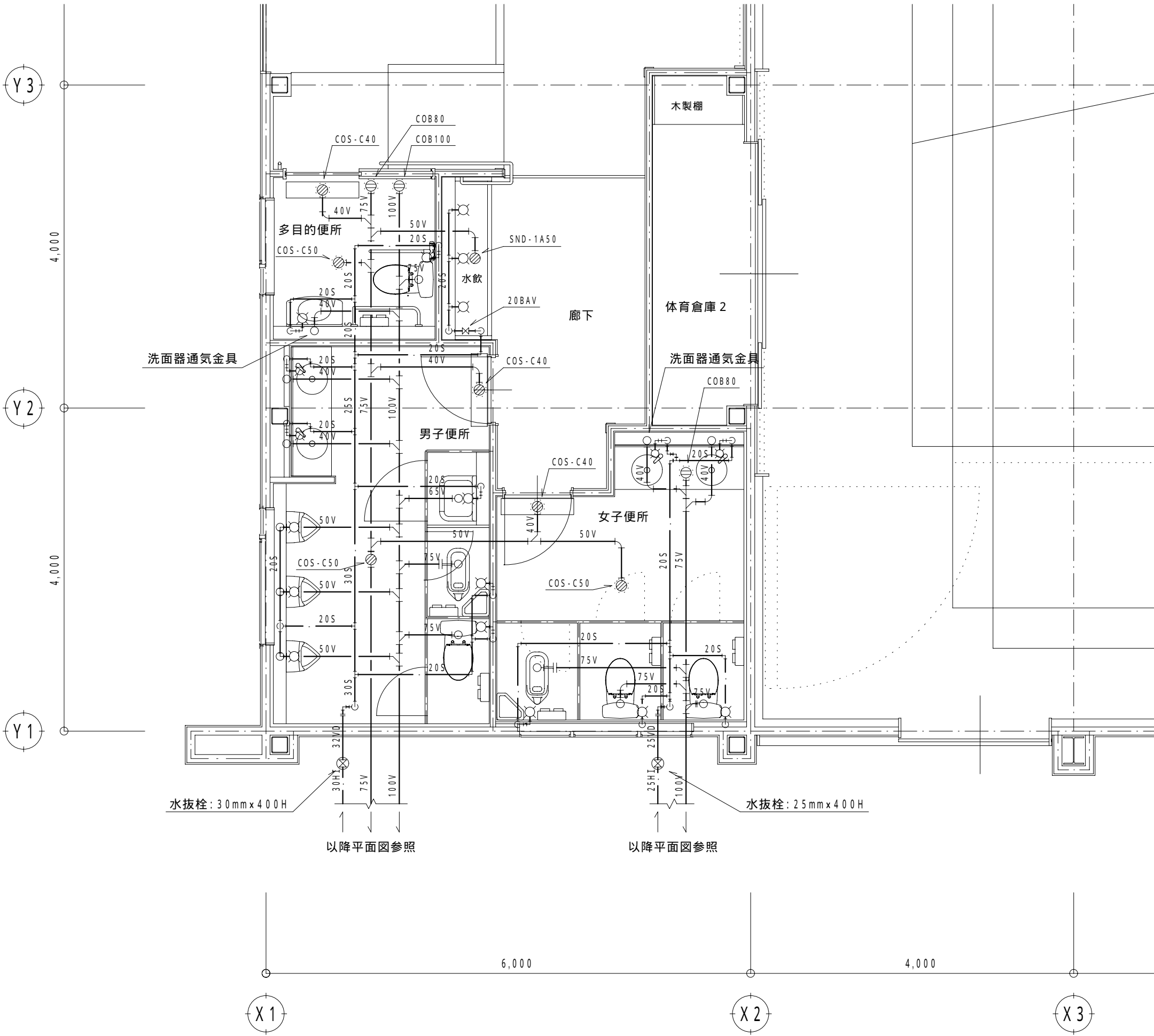
			承認	設計		縮尺 A2=1/500 A3=1/1000	工事名称 一宮西小学校屋内運動場建設機械設備工事	No. M-03
							図面名称 案内図・配置図	



承認		設計		縮 尺	工事名称 一宮西小学校屋内運動場建設機械設備工事 図面名称 1 階平面図（衛生設備）	No. M-04
				1/500 設計年月日		



				承認	設計			縮 尺	工事名称 一宮西小学校屋内運動場建設機械設備工事 図面名称 2 階平面図（消火設備）	No. M-05
								1/500 設計年月日		



便所廻り平面詳細図 S=1/50

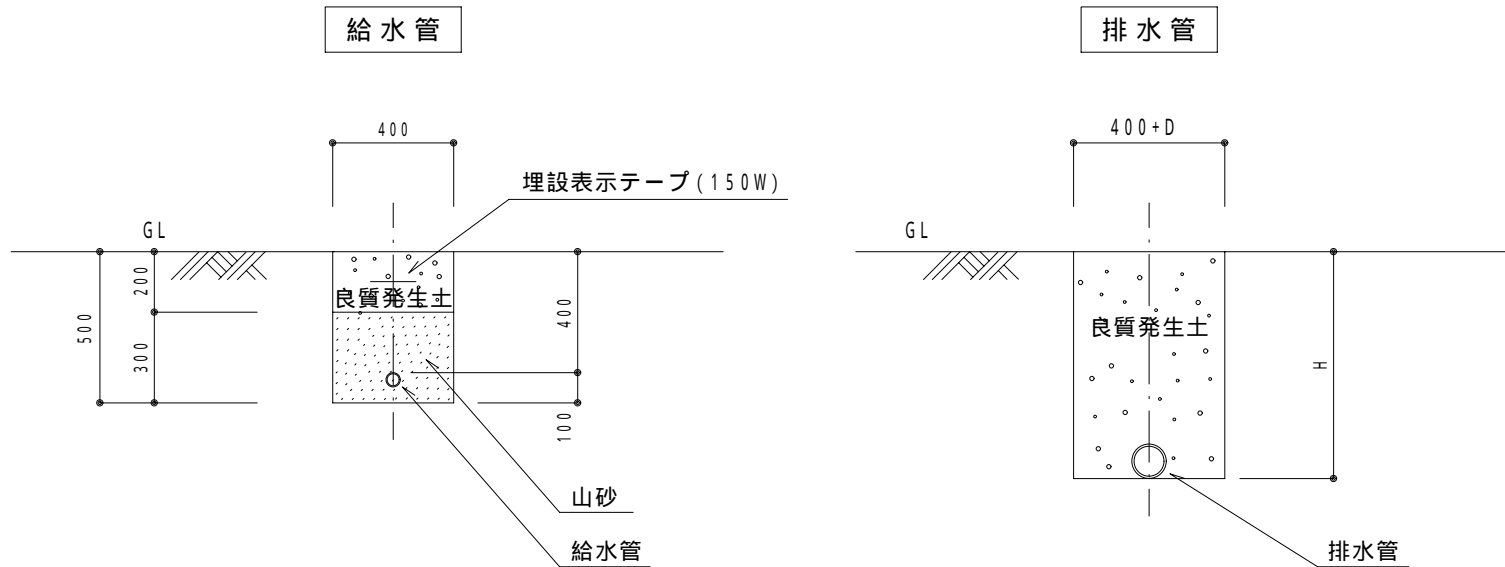
- 注記
- 1 和風大便器接続排水管はフレキ継手（ウルトラエース等）を使用すること。
  - 2 水抜栓はMT形、又は同等品とし、排水ブロック250使用とする。
  - 3 水抜栓ボックスはSSB125x500（黒蓋）又は同等品とする。

汚水樹（塩ビ製インバート樹）

	樹 径	管 径	形 状	設計 G L からの深さ	蓋 (ワタチ)	参 考 品 番
A	150	100	90° 曲り (外側トラップ付)	250H	塩ビ製みかげ	SD OUT90L
B	150	100	90° 合流	320H	"	SD 90Y
C	150	100	90° ストレート	720H	"	SD ST
D	150	100	90° 曲り	1,100H	"	SD 90L
E	300	150	既存公設樹			

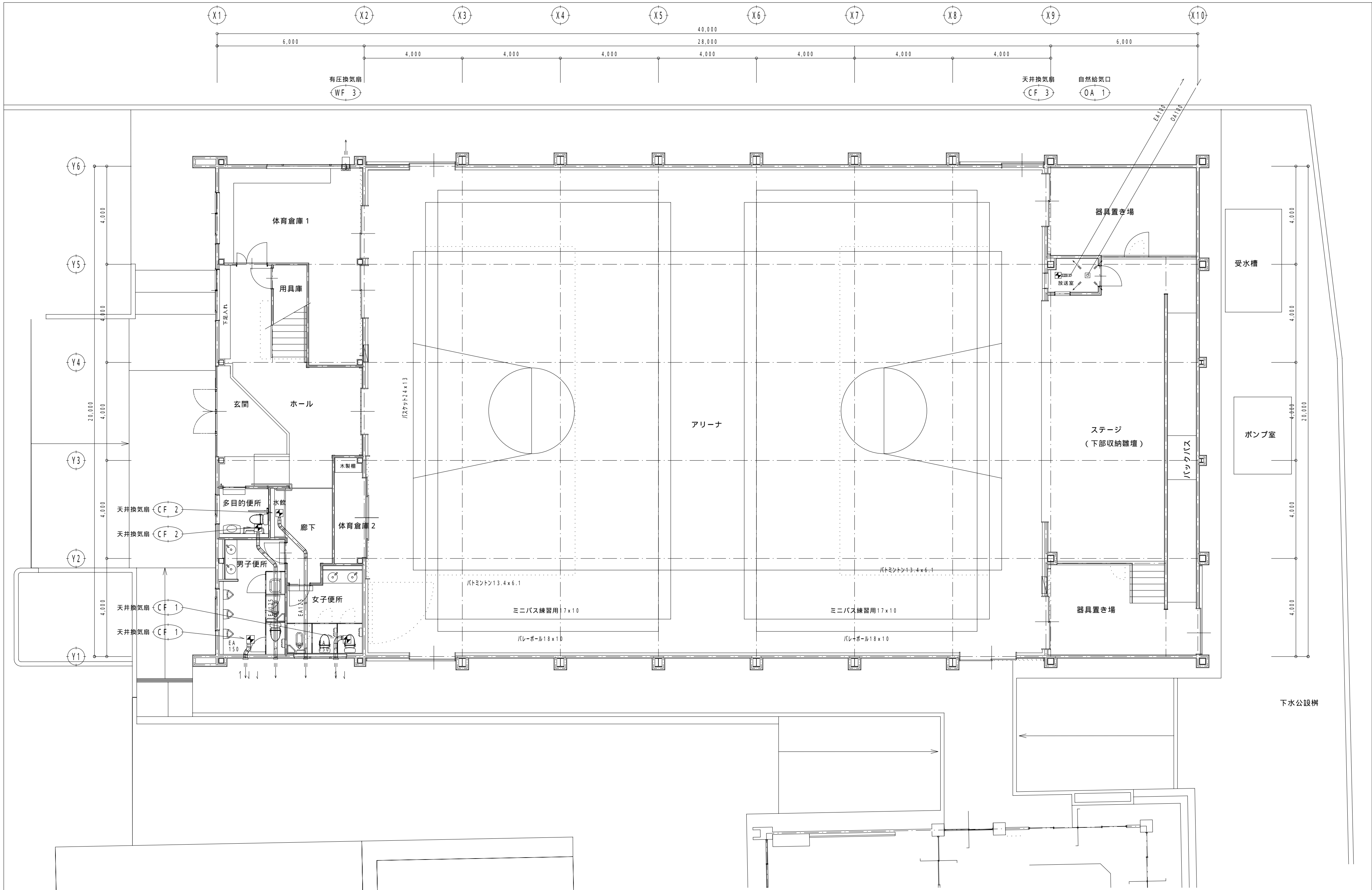
雨水樹（塩ビ製ため樹）

	樹 径	管 径	形 状	設計 G L からの深さ	蓋 (ワタチ)	参 考 品 番
1	200	100	90° 曲り	250H	塩ビ製みかげ	AM 90L
2	200	100	90° 合流	320H	"	AM 90Y
3	200	150	90° 合流 (両側)	400H	"	AM 90WY
4	200	150	90° 合流	520H	"	AM 90Y
5	200	150	90° 合流	600H	"	AM 90Y
6	200	150	90° 合流	670H	"	AM 90Y
7	200	150	90° 合流	760H (現場合せ)	"	AM 90Y
8	200	100	90° 曲り	300H	"	AM 90L
9	200	100	90° 曲り	350H	"	AM 90L
10	200	100	90° 合流	420H	"	AM 90Y
11	200	100	90° 合流	500H	"	AM 90Y
12	200	125	90° 合流	620H	"	AM 90Y
13	200	125	90° 合流	700H	"	AM 90Y
14	200	125	90° 合流	760H	"	AM 90Y
15	600	150	既存ため樹	865H (既存確認)		

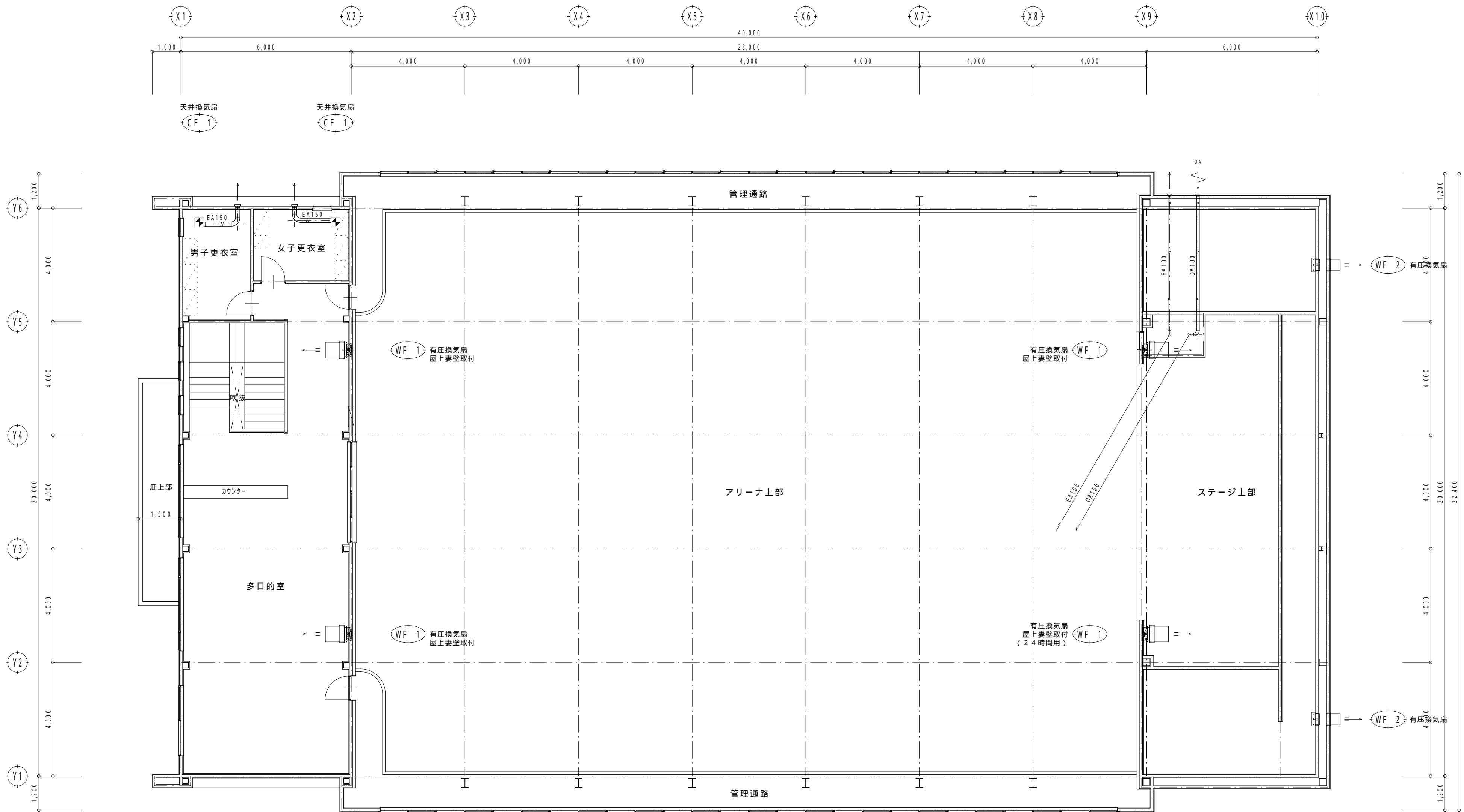


管埋設要領 S=Free





				承認	設計		縮尺	工事名称 一宮西小学校屋内運動場建設機械設備工事	図面名称 1階平面図（換気設備）	No. M-07
							1/100 設計年月日			



			承認	設計			縮尺 1/100	工事名称	一宮西小学校屋内運動場建設機械設備工事	No.  M-08
								図面名称	2階平面図（換気設備）	
							設計年月日			